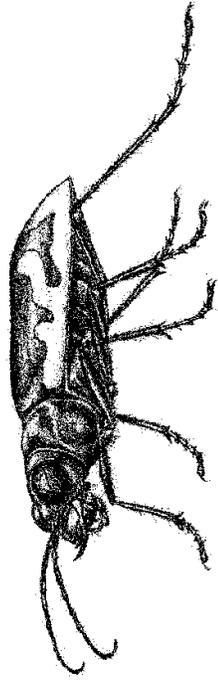


...Insectos...

de
Great Sand Dunes

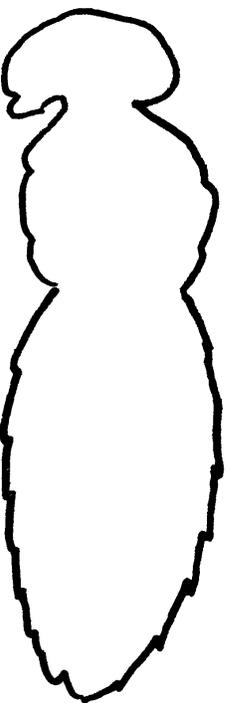
Great Sand Dunes ...Insectos...



••• Lo Básico ••• del Insecto Básico

Over one thousand different kinds of insects live at Great Sand Dunes. Some live in the sand, some climb in the trees, some swim in the water, and some wander on the mountaintops in search of food.

Insects are closely related to shrimp, crabs, lobsters, spiders, and mites. All of these have segmented bodies. Scientists call these animals arthropods (arthro = jointed, pods = feet).



Los insectos tienen tres partes principales: cabeza, tórax y abdomen. La cabeza contiene la boca, los órganos sensoriales, ojos y cerebro. El tórax acciona las seis patas del insecto y las alas. El abdomen tiene las funciones digestivas, excretoras, reproductivas y de respiración.

-1- Convierte este cuerpo en tu insecto favorito.

•••

Nombre del Insecto

Nombre Científico

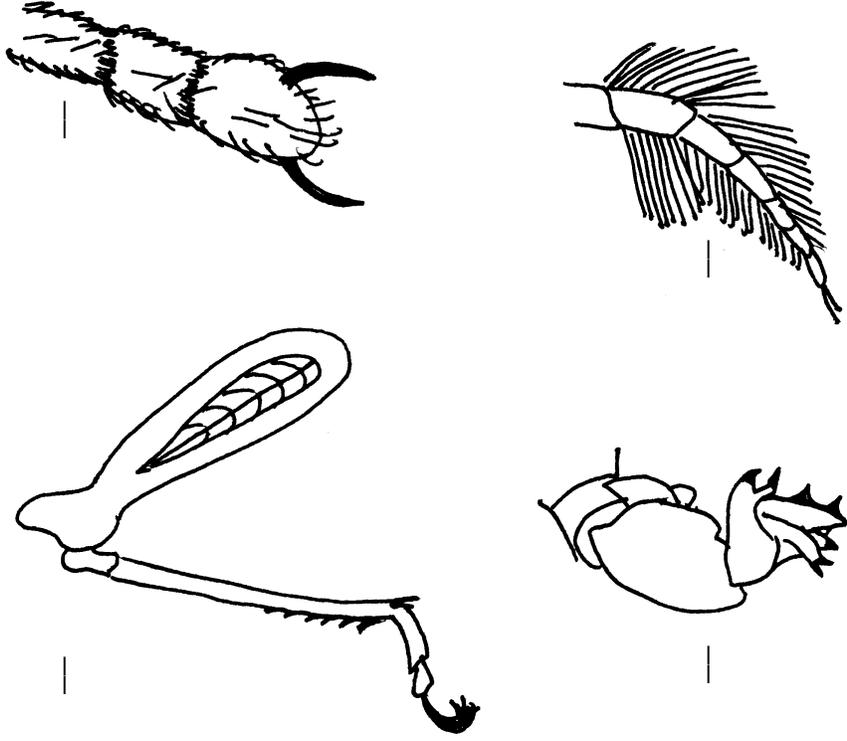
Utilizando el conocimiento adquirido en este cuaderno de trabajo, crea tu propio insecto. Debe tener las siguientes características: cabeza, tórax, seis patas, un par de antenas, una boca, dos ojos, dos o cuatro alas y un camuflaje o una coloración de advertencia.

Habitat: _____

Alimentos: _____

-14-

... Tipos de Patas ...

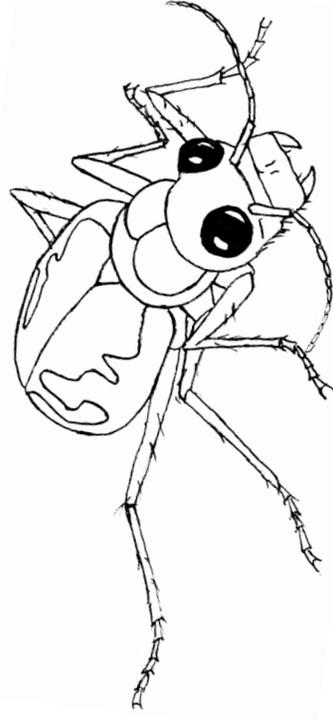


Propósito de las patas:

A) trepar, B) saltar, C) nadar, D) excavar

... Cincidela de ... Great Sand Dunes

Cicindela theatina



Encontrándose únicamente en Great Sand Dunes, esta cincidela tiene una coloración iridiscente (destellante y brillante). Colorea la cabeza y tórax de este insecto es verde azulado. La parte media de las alas anteriores del insecto debe ser coloreado verde café. (pista: ver página 11).

... Great Sand Dunes ...

Darkling

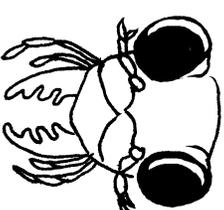
Eleodes hirtipennis



Este escarabajo carroñero busca hojas y partes de Plantas caídas en las dunas. Dibuja un hábitat de la Duna alrededor de este insecto.

-3-

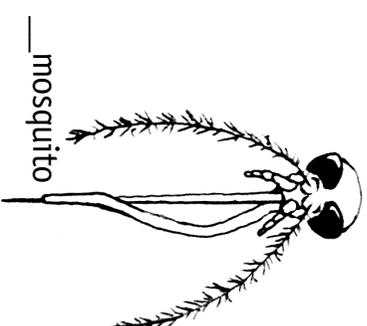
... Partes de la Boca ...



___ Saltamontes o escarabajo



___ Mosca



___ mosquito



___ Mariposa

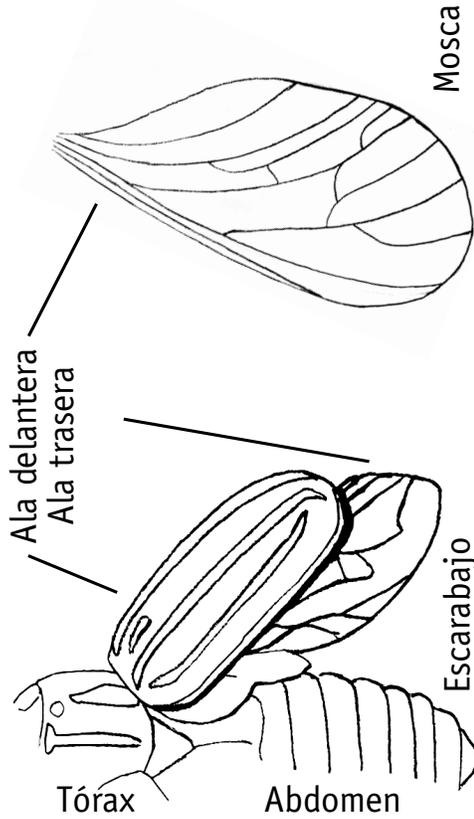
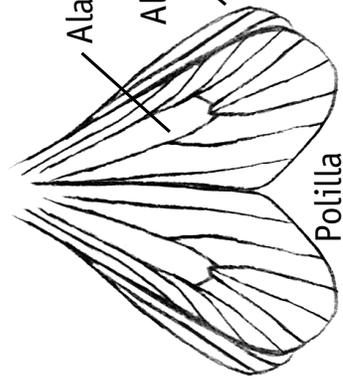
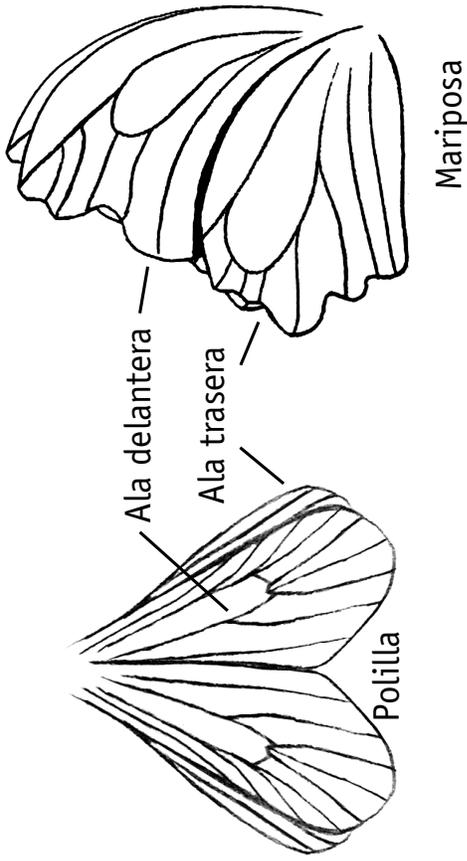
Tipos de alimentación:

A) penetrar y succionar, B) morder y masticar, c) con un sifón, D) absorber.

Haga coincidir los tipos de alimentación con el insecto.

-12-

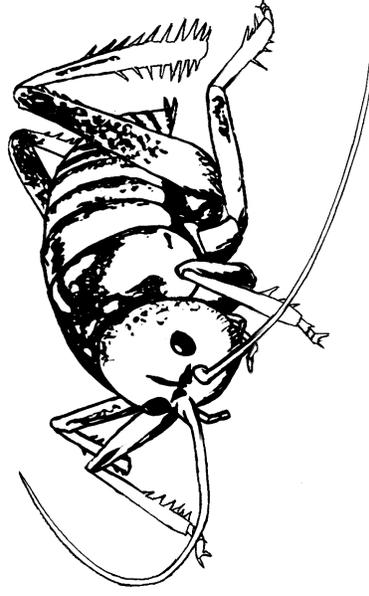
... Tipos de Alas ...



Los insectos emplean los colores y patrones de las alas para camuflaje y advertencia. Arriba hay unos ejemplos de colores de camuflaje y advertencia.

... Saltamontes Camello ... Gigante de la Arena

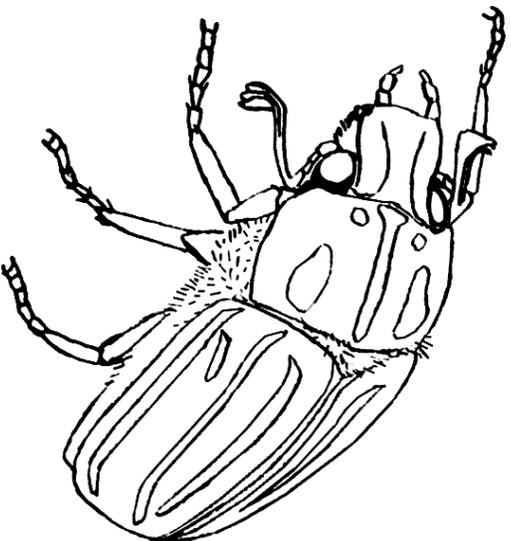
Daihinibaenetes giganteus



Esta especie de grillocamello tiene patas posteriores que están perfectamente diseñadas para excavar en la Arena. Dibuja una escena nocturna en las dunas alrededor de este grillo nocturno.

... Escarabajo ... Melolonta

Polyphyla decimlineata

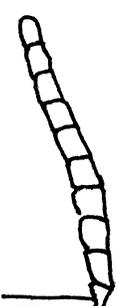


Dibuja a este verduusco escarabajo alimentándose de plantas en las dunas.

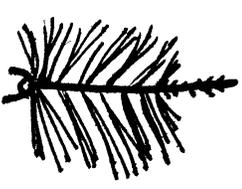
... Adivinando ... Antenas



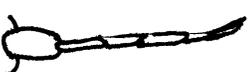
Mosca



Hormiga



mosquito



Libélula



Polilla



Mariposa

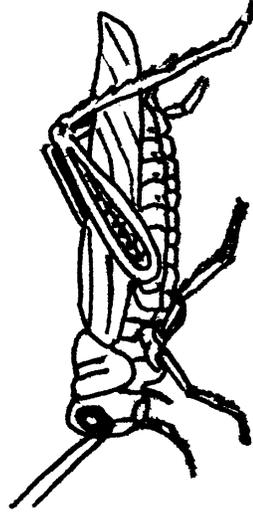


Escarabajo

Las antenas de los insectos difieren mucho en el tamaño y la forma, pero todas ellas funcionan de manera similar. Las funciones principales de las antenas son el tacto y el olfato. Incluso algunas antenas son utilizadas para oír.

Piense el porqué las antenas de arriba presentan esas formas, de manera que cuando inventes tu propio insecto en la página 14, las antenas de tu insecto deben tener una forma que lo ayude a sobrevivir.

... Saltamontes ...



Cuando vuelan, las alas posteriores muestran un destello de color. Mientras que descansan, la coloración y patrón los proveen de camuflaje. Muestra a este saltamontes escapando de un depredador.

... Hormiga Velluda ... Roja

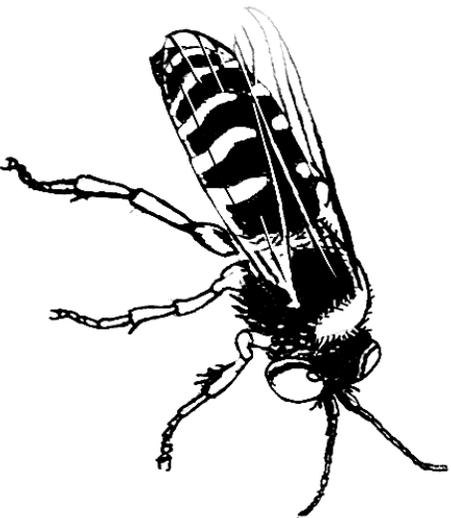
Dasymutilla sp.



Las hormigas velludas son en realidad avispas. Las Hembras carecen de alas. Dibuja a esta hormiga velluda buscando néctar de una flor.

••• Avispa de Arena •••

Especies: *Bembix pruinosa*, *Bembix americana spinolae*, *Microbembix monodontaix*



Las avispas de arena ponen sus huevos en agujeros que excavan. Muestra a esta avispa excavando un agujero en la arena.

-7-

••• Asilo •••

Especie: *Stenopogon martini*, *Promachus nigripes*, *Proctacanthus micans*



Los asilos son feroces depredadores. Dibuja a una presa en sus garras

-8-